朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	1049			中文科名	統計學
授課教師	陳建宏			開課單位	財務金融系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
應用財金專業知識與技能能力。	✔				
財金資訊與電腦操作能力。	✔				
實踐倫理道德與終身學習能力。		✔			
獨立思考與問題解決能力。	✔				
協調合作與溝通表達能力。		✔			

本課程培養學生下列知識：

課程主要目的在介紹各種統計觀念及方法，以及其在商業上的應用，使學生能正確地使用統計方法來解決許多商業上的問題。其主要內容如下：敘述統計、機率論、間斷與連續變數分配、樣本抽樣分配與母體參數估計等議題。

1.熟悉資料特性
2.熟悉一般事件發生機率計算
3.熟悉統計學所探討母體分配與特性
4.熟悉抽樣分配特性
5.熟悉由抽出樣本推論母體參數

Introduction to statistical concepts and methods: descriptive statistics, probability and distributions; inferences for means, variances, and proportions.

每週授課主題

第01週：課程介紹
第02週：資料的蒐集與性質
第03週：資料的蒐集與性質
第04週：統計資料的呈現：統計圖表
第05週：統計資料的呈現：統計圖表
第06週：統計資料的整理：統計量數
第07週：統計資料的整理：統計量數
第08週：考前複習
第09週：期中考
第10週：機率論
第11週：機率論
第12週：機率分配
第13週：連續機率分配
第14週：連續機率分配
第15週：抽樣及抽樣分配
第16週：抽樣及抽樣分配
第17週：考前複習
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
隨堂模擬測驗：10%
學習態度：10%
平時作業及出席：20%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.統計學,陳建勝等著,智高書局(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://lms.ctl.cyut.edu.tw/1998071
E-Mail： boku@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:T2-902;
星期三,第5~6節,地點:T2-902;
分機:4215

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。